

Lindner, Max.

Der Blitzschutz. Praktische Anleitung zur projektierung . . . von Gebäude-Blitzableitern . . . Leipzig. 1901. iv, 176 p. 8°.

Linke, Franz, & Angenheister, Gustav Heinrich.

Die erdmagnetischen Registrierungen der Jahre 1905 bis 1908 [am Samoa-Observatorium]. Berlin. 1911. 52, cxxxix p. 4°.

Liverpool observatory.

Report . . . and meteorological results, 1910. Liverpool. 1911. 41 p. 8°.

Magnus, K. H. L.

Merkbuch für Wetterbeobachter. 2d ed. Hannover-List. 1910. 54 p. 24°.

Marek, Richard.

Waldgrenzstudien in den österreichischen Alpen. Gotha. 1910. viii, 102 p. 4°. (Pet. Mitt., Ergänzungsheft 168.)

Marriott, William.

Hints to meteorological observers . . . 7th ed. London. 1911. 75 p. 8°.

Mead, Daniel Webster.

The flow of streams and the factors that modify it, with special reference to Wisconsin conditions. Madison, Wis. 1911. 192 p. 8°. (Univ. Wis. bull. 425.)

Mecking, Ludwig.

Der Golfstrom in seiner historischen, nautischen und klimatischen Bedeutung. Berlin. 1911. 28 p. 8°. ("Meereskunde," 5. Jhrg., 3te Heft.)

Mizusawa. International latitude observatory.

Annual report . . . 1910. n.p. 1911. 37 p. 4°.

Moscow. Kaiserl. Universität Meteorologisches Observatorium.

Beobachtungen, 1908. Moscow. 1909. 141 p. 8°.

Beobachtungen, 1909. Moscow. 1910. 139 p. 8°.

Moedebeck, Hermann W. L.

Taschenbuch zum praktischen Gebrauch für Flugtechniker und Luftschiffer. 3d edition [by R. Süring]. Berlin. 1911. xiv, 920 p. 16°.

Muir, T. S.

Edinburgh and district. An introduction to geography. Edinburgh. 1910. 115 p. 12°. ("Climate," chap. 12, pp. 85-96, 107-108.)

Nimführ, Raimund.

Leitfäden der Luftschiffahrt und Flugtechnik. 2d ed. Wien. 1910. xvi, 528 p. 8°.

Osaka (Japan). Meteorological observatory.

Annual report, 1910, pt. I. Osaka. 1911. 8°.

Prague. Kaiserl. königl. Sternwarte.

Magnetische und meteorologische Beobachtungen, 1910. Prag. 1911. iv, 51 p. 4°.

Prussia. Königl. preussisches meteorologisches Institut.

Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1906, Heft III. Berlin. 1910. p. 76-178. f°.

Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1907. Berlin. 1911. xvi, 178 p. f°.

Ergebnisse der Gewitter-Beobachtungen im Jahre 1909. Berlin. 1911. var. pag. f°.

Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam, Ergänzungs-Band, 1892-1900. Berlin. 1911. 100 p. f°.

Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam und Seddin, 1909. Berlin. 1911. 36 (24) p. f°.

Puppel, Max.

Hagel- und Insektenbeschädigungen. Vergleichende Zusammenstellung . . . [2d ed.] Berlin. 1904. 20 p. 40 plates. 8°.

Rossmassler, E. A.

Grundzüge der Meteorologie. Leipzig. n.d. 64 p. 24°.

Das Wassers als Regulator des Klimas. Leipzig. n.d. 45 p. 24°.

Rotch, A. L., & Palmer, Andrew H.

Charts of the atmosphere for aeronauts and aviators. New York. 1911. 96 p. 24 chts. 23½ x 29 cm.

Rübel, Eduard.

Beiträge zur Kenntnis des photochemischen Klimas von Algerien. Zürich. 1910. pp. 91-102. 4°.

Untersuchungen über das photochemische Klima des Berninahospizes, Zürich. 1908. 78 p. 4°.

Russia. [Hydrographic office.]

Meteorologicheskîa i gidrologicheskîa nabliudenija . . . v sibernom Lédonovom okeaníe, 1909. Sanktpeterburg. 1910. iv, 106 p. 4°.

Recueil des observations hydro-météorologiques . . . Vyp. 9. 1909. Sanktpeterburg. 1910. xxxiv, 266 p. 4°.

Schuster, G.

Anleitung zum Erkennen des Hagelschadens . . . Berlin. 1897. 56 p. 8°.

Sieberg, August.

Wetterbüchlein . . . Stuttgart. [1910?] 104 p. 8°.

Société ouralienne d'amateurs des sciences naturelles.

Bulletin, t. 30. Ekaterinburg. 1910. var. pag. 8°.

Straits Settlements.

Annual report on meteorological observations . . . 1908. Singapore. 1911. no pag. f°.

Tananarive. Observatoire de Madagascar.

Observations météorologiques, t. 21, 1909. Tananarive. 1911. vi, 274 p. 8°.

Ugueto, Luis.

Las lluvias en Caracas de 1891 a 1910. Caracas (Venezuela). 1911. p. 298-302. f°. (In Rev. tecn., Minist. de Obr. publ., Caracas, 1911, Junio, No. 6.)

Ule, Willi.

Geographie von Mecklenburg. Stuttgart. 1909. iv, 139 p. 8°. [Climate, pp. 56-72, 138-139. Bibliography.]

Volney, Constantin François.

Tableau du climat et du sol des États-Unis d'Amérique . . . new edition. Paris. 1822. xx, 494 p. 8°.

Württemberg. K. württembergisches meteorologisches Zentralstation.

Deutsches meteorologisches Jahrbuch—Württemberg, 1910. Stuttgart. 1911. 76 p. 2 chts. f°.

Zi-ka-wei. Observatoire magnétique et météorologique.

A new telegraphic convention for the transmission of typhoon and gale warnings according to the Zi-ka-wei code. T'Usewei. 1910. iv, 35 p. 8°.

RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY.

C. FITZHUGH TALMAN, Librarian.

The subjoined titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the library of the Weather Bureau. These titles are of papers or other communications bearing on meteorology or cognate branches of science. This is not a complete index of the meteorological contents of all journals from which it has been compiled; it shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau. Unsigned articles are indicated by a —.

Great Britain. Meteorological office. Monthly meteorological chart of the Indian Ocean. London. September, 1911.

— Twenty years' Southern Ocean icebergs 1891-1910.

Royal society of Edinburgh. Proceedings. Edinburgh. v. 31. Part 4. 1911.

Aitken, John. On some nuclei of cloudy condensation. Part 2. p. 478-498. [Part 1 was published in Trans. roy. soc., Edinb. v. 39, p. 15-25.]

Science. New York. New series. v. 34. August 4, 1911.

Mott-Smith, M. The air we breathe in buildings. p. 150-152.

Wilson, Wilford M. The moisture in the air we breathe. p. 152-153.

Scientific American. New York. v. 105. 1911.

— An airman's weather bureau. p. 98-99. (July 29.)

Talman, C[harles] Fitzhugh. William Napier Shaw, F. R. S.; the head of the official meteorological world. p. 163; 176. (Aug. 19.)

Scientific American supplement. New York. v. 72. August 5, 1911.

Dines, W. H. Practical application of meteorology to aeronautics.

2. What the meteorologist can do for flying and airshipping. p. 90-91.

Symon's meteorological magazine. London. v. 46. 1911.

Ellis, William. The disappearance of evening cloud at full moon. p. 105-106. (July.)

— Sedgwick, Walter. Weather in the seventeenth century.

Part 2. Summer. p. 107-111. (July.)

— The hottest day on record in London. p. 129-130. (August.)

Annales de géographie. Paris. 20 année. 15 juillet 1911.

Baulig, H. Observations météorologiques du "François Arago" au large de Terre Neuve. p. 305-310.

Astronomie. Paris. 25 année. Août 1911.

F., C. Soleil levant et soleil couchant. p. 364-365. [Why the setting sun is less dazzling than the rising sun.]

Daguin, Em. Couronne solaire de diffraction. p. 371. [Corona due to pollen in the air.]

Nature. Paris. 39 année. 29 juillet 1911.

Loisel, J. La météorologie en vacances. p. 129-133. [Instructions for amateur observers. Illustrated.]

Technique aéronautique. Paris. No. 38. 15 juillet 1911.

— Un concours de prévision du temps. p. 36-38.

Beiträge zur Geophysik. Leipzig. 11. Band. 1. Heft. 1911.

Van der Stok, J. P. Über den Einfluss des Windes auf die Bewegung einer Flüssigkeit von unendlicher Ausdehnung und unendlicher Tiefe. p. 106-111.

Schmid, Friedrich. Neue Beobachtungen über das Zodiakallicht. p. 112-131.

- Geographische Zeitschrift.* Leipzig. 17. Jahrgang. 7. Heft. 1911.
Eckhardt, Wilh[elm] R. Die Veränderlichkeit des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. p. 378-386.
- Meteorologische Zeitschrift.* Braunschweig. Band 28. Juli 1911.
Vujevic, P[aul]. Über die Bodentemperaturen in Belgrad. p. 289-301.
- Liznar, J[oseph].** Mitteltemperaturen der Breitenkreise und mittlere Temperatur einer Land-, bzw. Wasserhemisphäre sowie der ganzen Erde. p. 301-306.
- Langbeck, K[urt].** Über Schwankungen der Blitzschlaggefahr. p. 307-315.
 — Wilh. Meinardus: Über den Kreislauf des Wassers. p. 317-321. [Abstract.]
- Hann, J[ulius].** Über die Zerlegung des komplexes täglichen Gangs der Temperatur und des Luftdruckes in eine ganz und eine halbtägige Welle. p. 321-322.
- Hann, J[ulius].** Klima von Blumenau, Südbrasilien. p. 323-324.
- Hann, J[ulius].** Temperatur von Graz. p. 324-326.
- Hann, J[ulius].** Täglicher Gang der meteorologischen Elemente zu Caeteté. p. 326-327.
- Hann, J[ulius].** Magnetische und meteorologische Beobachtungen der Ziegler-Expedition auf Franz-Josef-Land. p. 327-330.
- Fischer, Karl.** Die auffallend zahlreichen Maihochwasser der Oder in neueren Zeit. p. 330-331.
- Meteorologische Zeitschrift*—Continued.
Foerster, Wilhelm. Zur Frage des widerstehenden Mittels. p. 332-333.
- Physikalische Zeitschrift.* Leipzig. 12. Jahrgang. 15. Juli 1911.
Gockel, Albert. Messungen der durchdringenden Strahlung bei Ballonfahrten. p. 595-597.
- Prometheus.* Berlin. Jahrgang 22. 12. August 1911.
Bn. Über den Rauch und Russgehalt der Luft in verschiedenen Städten. p. 719. [Abstract from *Rauch und Staub*. Gives statistics of the contamination of air by smoke and soot in 30 Austrian and German cities during 1910.]
- Weltall.* Berlin. 11. Jahrgang. 15. Mai 1911.
Archenhold, F. S. Das Zodiakallicht. p. 237-239.
- Wetter.* Berlin. 28. Jahrgang. Juli 1911.
Ständer, F. Winterprognose und Auswinterung. p. 145-149.
 [The writer suggests that the amount of CO₂ in the atmosphere has been increased by recent volcanic eruptions, affecting the character of the weather.]
- Thieme, Friedrich.** Vulkanismus und Witterung. p. 155-159.
- Hemel en Dampkring.* Den Haag. 9. Jaargang. Juli 1911.
Stormer, Carl. Het poollicht van 22 Februari 1911. p. 33-37.
- Sociedade de geographia de Lisbon.* Boletim. Lisboa. 29 série. Abril 1911.
Coutinho, Gago. O raio verde artificial. p. 111-114.